



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE**  
**SCIENTIFIQUE**

**Ecole National Supérieure d'Agronomie**  
**Département : Zootechnie**  
**Spécialité : Sciences et techniques des**  
**Productions Animales**

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

القسم: انتاج حيواني

التخصص: علوم و تقنيات الانتاج الحيواني

**Mémoire De Fin D'études**

Pour L'obtention Du Diplôme de Master

***THEME***

**Etude bibliographique sur la caractérisation morpho métrique des  
populations ovines locales en Algérie**

Présenté par : Gherissi Marwa

Soutenu le 17 /10/2021

Devant le jury composé de :

<b>Mémoire dirigé par :</b>	<b>Mme Hami Halima</b>	<b>MAA, ENSA</b>
<b>Président :</b>	<b>Mr Triki Sadek</b>	<b>Pr, ENSA</b>
<b>Examineurs :</b>	<b>Mme Allouche Nadja</b>	<b>MAA, ENSA</b>
	<b>Mr ZIKI BELKACEM</b>	<b>MAA, ENSA</b>

**Promotion 2018/2021**

# Table des matières

Liste des figures

Liste des tableau

Liste des abréviations

**INTRODUCTION GÉNÉRALE ..... 1**

## **CHAPITRE I : APERÇU SUR L'ÉLEVAGE OVIN EN ALGÉRIE**

<b>1. Importance de l'élevage ovin en Algérie.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Effectifs ; production ovine et son évolution en Algérie.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Production et consommation de viande ovin en Algérie.....</b>	<b>6</b>
3.1. Production de la viande en l'Algérie.....	6
3.2. Consommation de la viande en l'Algérie.....	7
<b>4. Répartition géographique de l'élevage ovin.....</b>	<b>8</b>
<b>5. Différents systèmes d'élevage ovin.....</b>	<b>9</b>
5.1. Systèmes tellien.....	10
5.2. Le système pastoral.....	10
5.3. Le système agropastoral.....	10
5.4. Le système oasisien.....	10

## **CHAPITRE II : SYSTÉMATIQUE ET DOMESTICATION DU MOUTON**

<b>1. Systématique.....</b>	<b>12</b>
<b>2. Domestication du mouton.....</b>	<b>14</b>
2.1. Définitions.....	14
2.2. Origines du mouton.....	14
2.3. Époque d'apparition.....	16
2.4. Lieu de domestication.....	16
2.5. Modifications apportées par la domestication.....	17
2.5.1. Modifications morphologiques.....	17
2.5.2. Modifications anatomiques et physiologiques.....	17
2.5.3. Modifications psychologiques.....	17

## **CHAPITRE III : CONFORMATION ET ASPECT EXTÉRIEUR DU MOUTON**

<b>1. Conformation .....</b>	<b>19</b>
1.1. Définition .....	19
1.1.1. Pointage .....	19
1.2. Mensuration .....	19
1.3. Conformation générale.....	22
1.3.1. Variation du format (hétérométrie) .....	22
1.3.2. Variation du profil.....	22
a. Le type rectiligne. ....	22
b. Type convexiligne.....	22
c. Type concavéline .....	23
1.3.3. Variation dans les proportions : anamorphose .....	23
1.3.4. Variation dans l'extension de laine .....	24
<b>2. Aspect extérieur du mouton.....</b>	<b>25</b>
2.1. Coloration et pigmentation.....	27
2.2. Tête.....	27
2.2.1. Le front.....	27
2.2.2. Le chanfrein .....	27
2.2.3. L'œil.....	27
2.2.4. Oreilles.....	28
2.3. Cou .....	28
2.4. Tronc .....	28
2.4.1. Garrot .....	28
2.4.2. Dos .....	28
2.4.3. Croupe.....	28
2.4.4. Queue .....	28
2.4.5. Région de dessous .....	29
2.5. Membres.....	29
2.6. Toison.....	29
2.6.1. Type de fibres.....	29

## **CHAPITRE VI : PERFORMANCES DES RACES OVINES LOCALES ALGÉRIENNES**

<b>1. Race ouled Djellal .....</b>	<b>31</b>
------------------------------------	-----------

1.1. Présentation de la race arabe blanche ouled Djellal.....	31
1.2. Berceau et effectif de la race.....	31
1.3. Typologie et caractéristiques physiques.....	32
1.4. Les paramètres de reproduction.....	36
1.5. Rendement en carcasse des agneaux ouled Djellal.....	37
1.6. Production laitière de la race ouled Djellal.....	37
1.7. Production de la laine de la race ouled Djellal.....	38
<b>2. Race el Hamra (Deghma).....</b>	<b>38</b>
2.1. Présentation de la race el Hamra (Deghma).....	38
2.2. Berceau et effectif de la race.....	38
2.3. Typologie et caractéristiques physiques.....	40
2.4. Les paramètres de reproduction.....	44
2.5. Rendement en carcasse des agneaux el Hamra.....	44
2.6. Production laitière de la race el Hamra.....	45
2.7. La production de laine de la race el Hamra.....	45
<b>3. Race Rembi.....</b>	<b>46</b>
3.1. Présentation de la race Rembi.....	46
3.2. Berceau et effectif de la race.....	46
3.3. Typologie et caractéristiques physiques.....	47
3.4. Paramètres de reproduction.....	49
3.5. Rendement en carcasse des agneaux Rembi.....	49
3.6. Production laitière de la race rembi.....	50
3.7. Production de laine de la race rembi.....	50
<b>4. Race berbère.....</b>	<b>50</b>
4.1. Présentation de la race berbère.....	50
4.2. Berceau et effectif de la race.....	50
4.3. Typologie et caractéristiques physiques.....	51
4.4. Paramètres de reproduction.....	52
4.5. Rendement en carcasse des agneaux berbères.....	53
4.6. Production laitière de la race berbère.....	53

4.7. Production de laine de la race :	53
<b>5. Race Barbarine</b>	<b>53</b>
5.1. Présentation de la race Barbarine	53
5.2. Berceau et effectif de la race	54
5.3. Typologie et caractéristiques physiques	54
5.4. Paramètre de reproduction	56
5.5. Rendement en carcasse des agneaux Barbarine	56
5.6. Production laitière de la race Barbarine	57
5.7. Production de laine de la race Barbarine	57
<b>6. Race D'men</b>	<b>57</b>
6.1. Présentation de la race D'men	57
6.2. Berceau et effectif de la race	58
6.3. Typologie et caractéristiques physiques	58
6.4. Paramètres de reproduction	61
6.5. Rendement en carcasse des agneaux D'man	62
6.6. Production laitière de la race	62
6.7. Production de laine de la race D'man	62
<b>7. Race Sid ahou</b>	<b>63</b>
7.1. Présentation de la race Sid ahou	63
7.2. Berceau et effectif de la race	63
7.3. Typologie et caractéristiques physiques	64
7.4. Paramètres de reproduction	65
7.5. Rendement en carcasse des agneaux de la race	65
7.6. Production laitière de la race Sid ahou	65
7.7. Production de laine de la race Sid ahou :	65
<b>8. Races non citée officiellement</b>	<b>65</b>
8.1. Race ifillene	65
8.2. Race srandi	66
8.3. Race Tazegzawet ou Ham (Bleue)	67
<b>CONCLUSION GÉNÉRALE</b>	<b>70</b>



## Résumé

La durabilité du pastoralisme et l'agropastoralisme reste intimement lié au maintien de la diversité des races ovines locales. Aujourd'hui, elle constitue une préoccupation majeure des pouvoirs publics. Les enjeux de cette durabilité sont inscrits dans cette dualité où d'une part on assiste à une érosion génétique et le peu d'intérêt pour le maintien de ce potentiel et d'autre part, les ressources naturelles des parcours se sont considérablement dégradées.

Les performances de production restent variables et semblent suivre les productions primaires des parcours. Cette forme d'adaptation aurait permis l'acquisition de certains caractères adaptatifs remarquables. Le rôle de variable environnementale et génétique est déterminant. La forme la plus remarquable est l'acquisition des caractères morphologiques qui les distinguent des autres races. C'est pourquoi, le but de ce travail est de combiner des données bibliographiques et celles issues des travaux de recherches antérieures, pour présenter une description des races ovines. A travers les synthèses des études disponibles et les connaissances acquises sur ce patrimoine ovin national.

Ce présent travail propose comment reconnaître à partir des traits phénotypiques les races ovines locales. Le document inclut une description détaillée du côté historique, origine, localisation actuelle, productivité et performances. Les fiches établies renseignées et bien illustrées pour les différentes races répertoriées, font de ce travail un outil pratique et facile d'utilisation par aussi bien les scientifiques que les professionnels.

**Mots clés :** races ovines, diversité génétique, caractérisation phénotypique, Algérie.

**Abstract:**

The sustainability of pastoralism and agropastoralism remains intimately linked to maintaining the diversity of local sheep breeds. Today, it is a major concern of the public authorities. The stakes of this sustainability are inscribed in this duality where, on the one hand, there is genetic erosion and little interest in maintaining this potential and, on the other hand, the natural resources of the rangelands have deteriorated considerably.

Production performance remains variable and seems to follow the primary production of the routes. This form of adaptation would have allowed the acquisition of some remarkable adaptive characteristics. The role of environmental and genetic variable is crucial. The most remarkable form is the acquisition of morphological characters that distinguish them from other races. Therefore, the purpose of this work is to combine bibliographic data with previous research to provide a description of sheep breeds. Through the syntheses of the available studies and the knowledge acquired on this national sheep heritage.

This work proposes how to recognize local sheep breeds from phenotypic traits. The document includes a detailed description of the historical side, origin, current location, productivity, and performance. The fact sheets, filled out and well illustrated for the various breeds listed, make this work a practical and easy-to-use tool for both scientists and professionals.

**Keywords:** sheep breeds, genetic diversity, phenotypic characterization, Algeria.



## الملخص :

لا تزال استدامة الرعي و الرعي الزراعي مرتبطة ارتباطا وثيقا بالحفاظ على تنوع سلالات الأغنام المحلية اليوم هو مصدر قلق كبير للسلطات العامة تكمن

تحديات هذه الاستدامة في هذه الازدواجية حيث نشهد من ناحية تآكلا وراثيا و قليل من ،الاهتمام بالحفاظ على هذه الإمكانيات ومن ناحية أخرى تدهورت الموارد الطبيعية للمراعي بشكل كبير .

يظل أداء الإنتاج متغيرا و يبدو انه يتبع الإنتاج الأولي للمراعي كان من شان هذا الشكل ،من التكيف يسمح باكتساب بعض الشخصيات الكيفية الرائعة دور المتغير البيئي و الوراثي حاسم و لعل ابرز أشكالها هو اكتساب الشخصيات المورفولوجية التي تميزها عن ،الأجناس الأخرى، لذلك فان الهدف من هذا العمل هو الجمع بين البيانات البيولوجافية ،و تلك من الأعمال البحثية السابقة لتقديم وصف لسلالات الأغنام من خلال ملخصات الدراسات المتوفرة و المعرفة المكتسبة عن تراث الأغنام الوطني .

يقترح هذا العمل الحالي كيفية التعرف على سلالات الأغنام ،المحلية من خلال الصفات المظهرية يتضمن المستند وصفا مفصلا، لجانب المحفوظات و الأصل و الموقع الحلي و الإنتاجية و الأداء إن الأوراق الراسخة، الموثقة جيدا و الموضحة جيدا للسلالات ،المختلفة المدرجة تجعل هذا العمل أداة عملية و سهلة الاستخدام من قبل كل من العلماء و المهنيين.

**الكلمات المفتاحية :** سلالات الأغنام ، التنوع الوراثي، الخصائص المظهرية ، الجزائر